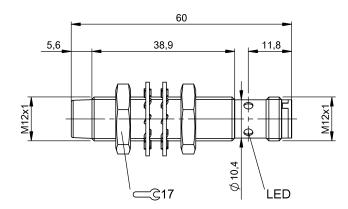
BES M12MG-PSC80F-S04G Código de pedido: BES004N















Basic features

Certificação/conformidade CE cULus EAC WEEE Global IEC 60947-5-2 Norma básica

Display/Operation

indicador de funcionamento sim indicação da tensão de serviço

Electrical connection

M12x1-Conector, 4-polos, A-Conexão codificado Protegido contra a possibilidade de sim Protegido contra inversão de sim polaridade Proteção contra curto-circuito sim

Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue $1 \, \mu F$ CC-13 Categoria de aplicação Ш Classe de proteção Corrente de curto-circuito para 100 A dimensionamento Corrente em vazio lo máx., atenuada 5 mA Corrente em vazio lo máx., não 2 mA atenuada Corrente operacional de 200 mA dimensionamento le Corrente residual Ir, máx. 10 μΑ Frequência de comutação 1000 Hz Menor corrente operacional Im 0 mAOndulação residual máx. (% de Ue) 15 % Queda de tensão estática, máx. 1.5 V Resistência de saída Ra 33,0 kOhm + D Retardo da prontidão tv, máx. 21 ms Tensão de isolamento para 250 V AC dimensionamento Ui Tensão de serviço UB 10...30 VDC 24 V Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC

Environmental conditions

Classe de proteção EN 60068-2-27, choque Meio seno, 30 g_n , 11 ms EN 60068-2-6, vibração 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min Grau de sujeira Temperatura ambiente -25...70 °C

Sensores indutivos

BES M12MG-PSC80F-S04G Código de pedido: BES004N



Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
Interface	
Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
Material	
Material do invólucro Superfície ativa, material	Latão, revestido sem níquel PBT
Mechanical data	
Dimensão construtiva	M12x1
Dimensões	Ø 12 x 60 mm

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal Sn	8 mm
Distância de comutação segura Sa	6.4 mm
Distância de sensoriamento real Sr	8 mm
Distância real de comutação Sr,	±10 %
tolerância	
Histerese H máx. (% de Sr)	15.0 %
Indicador da distância de comutação	
Precisão de repetibilidade, máx. (%	5.0 %
de Sr)	

Remarks

Instalação

Torque de aperto

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento. Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

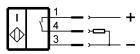
não faceado 10 Nm

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Subject to change without notice: 221236